

Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»  
Факультет інформатики та обчислювальної техніки  
Кафедра обчислювальної техніки

Лабораторна робота № 6  
з дисципліни  
«Основи FE технологій»  
на тему  
“JavaScript. Формат JSON. API. Отримання даних із зовнішньої  
сторінки (fetch, promise)”

Виконав:  
студент групи ІМ-12  
Яременко Данило Вячеславович  
Варіант 44(4)  
Перевірив:  
ст. викладач  
Жереб К. А.

**Мета:** навчитися працювати з даними в форматі JSON, отримувати та обробляти дані із зовнішньої сторінки за допомогою методів `fetch` та `promise`. Розробити виведення інформації на сторінку у відповідності до свого варіанту.

**Використанні технології:** HTML, CSS, JS, `fetch API`.

**Завдання.**

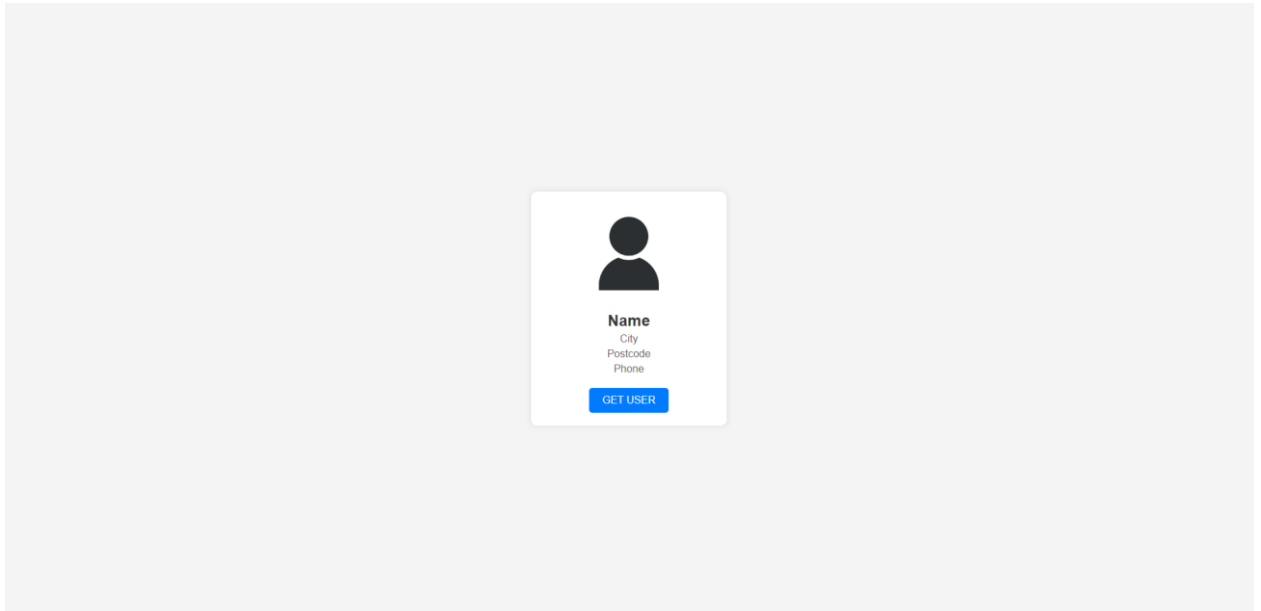
Створити js-скрипт для отримання інформації із зовнішньої сторінки <https://randomuser.me/api> за допомогою методів `fetch` та `promise` у форматі JSON. Алгоритм роботи: при натисканні на кнопку інформація зчитується з зовнішнього файлу у форматі JSON і записується на вашу сторінку згідно з Вашим варіантом.

**Опис реалізації:**

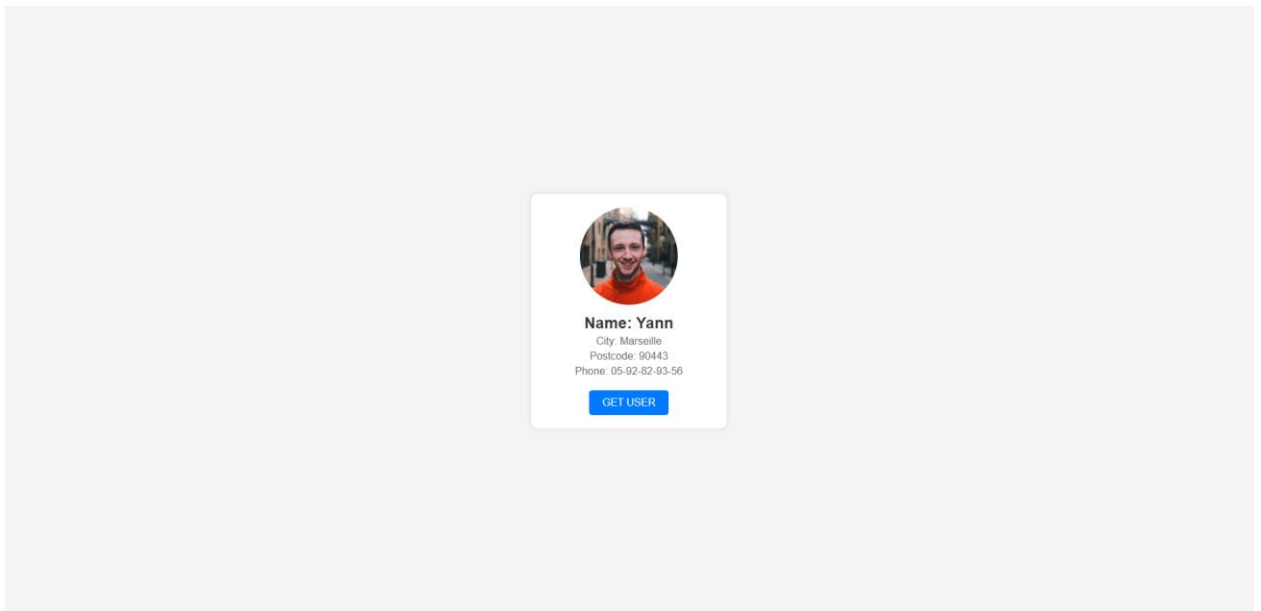
1. Поля для виводу за варіантом:  
Image, name, city, postcode, phone
2. Робимо функцію для отримання інформації від random user api, використовуючи `fetch`.
3. Перевіряємо статус запиту, якщо він не OK (200), то викликаємо сценарій з помилкою.
4. Конвертуємо отримані данні у `.json` та повертаємо об'єкт з тільки потрібними полями для відображення за варіантом.
5. За допомогою `.then` передаємо об'єкт з інформацією іншій функції для відображення на сторінки.

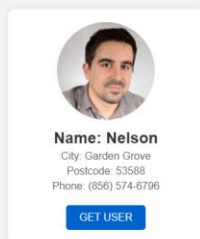
## Результат:

До того, як натиснули на кнопку для отримання рандомного користувача:



До того, як натиснули на кнопку для отримання рандомного користувача:





[Pages](#), [repository](#).

**Інструкція щодо запуску локально:**

**1.** Склонувати репозиторій:

`git clone https://github.com/DanilYaremenko/FrontBasicsLabs.git`

**2.** Запустити `index.html`.